

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Skrzyński - Malanowo Nowe - kumulacja wariant alternatywny

Liczba emitatorów podlegających klasyfikacji: 97

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10 amoniak siarkowodór dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO ₂ benzo/a/piren	tlenek węgla

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 97 emitatorów.

$$0,0667/n \cdot \sum h^{3,15} = 20,5 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 44,9 > 20,5 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 1,42 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad pyłu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej ($30x_{mm}$)

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń } \max(x_{mm}) = 80,3 \text{ [m]}$$

Emitor: wentylator dachowy K1

Należy analizować obszar o promieniu 2409 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.